



LibLink
Library Linkages

Sección: Information exchange /management & knowledge communities

Istec Library Linkage Network: Future vision in the context of Open Access Environment

Contexto

Afternoon Session (2:30pm – 6:00pm, with coffee break

4:00pm – 4:30pm) **Session III Theme:**

“Information Exchange/Management & Knowledge Communities”

- Liblink's (ISTEC's Library Linkages Network: Future vision in the context of the Open Access environment (Dra. Marisa De Giusti).
- Mobility Project (Dr. Alexis Ortiz, Universidad Distrital).
- Knowledge Communities: Embedded Systems, NanoTechnology Network (Dr. Wilfrido Moreno).
- Red Ibero- Americana de Sistemas Complejos y Educación (SCED-ISTEC) (Dr. Luis Fernando Cruz Q, Universidad El Bosque, Colombia).

Iniciativa Liblink

- Esta Iniciativa está integrada por un conjunto de instituciones de ISTECS que brindan servicios bibliográficos, compartiendo los acervos presentes en sus Bibliotecas.
- Las instituciones que integran LIBLINK realizan desarrollos y proyectos para manejar mejor la información con el objetivo de generar conocimiento y con ello mejorar la educación y generar más y mejores recursos humanos.
- Esta Iniciativa apoya el movimiento Open Access.

Proyectos en curso

1. Intercambio gratuito de material bibliográfico
2. Celsius: desarrollo y soporte
3. Metabuscar de recursos académicos.
4. Proyecto de una federación de repositorios científicos digitales ISTEAL.
5. Reflink: referencista virtual.
6. Tecnologías móviles en bibliotecas
7. Cursos de enseñanza
8. Charlas, videos, presentaciones...

Acciones transversales de control de gestión: marketing.

Detrás de todo el acceso abierto...

Intercambio gratuito

- Más de 70 instituciones de Iberoamérica con todas sus facultades/escuelas.
- Más de 12000 documentos intercambiados gratuitamente en 2011.
- Tiempo promedio en que se consigue el material: 48 horas.
- *Aprendizaje conjunto del personal?*
- *Crecimiento en habilidades?*
- Ahorro para las instituciones: menos suscripciones a bases de datos de acceso pago.

Software Celsius

- **Integral:** permite gestionar todo el intercambio:
 - 3 perfiles de usuarios: administradores, bibliotecarios y básicos
 - pedidos, eventos y cambios de estados
 - catálogos y registro de búsquedas
 - mensajería y comunicación por email
- **Simple:** Toda la gestión se realiza en línea, los usuarios no requieren instalar nada, solo deben contar con un navegador web modelor
- **Multi-idioma:** soporta castellano, portugués e inglés
- **Transparente:** gran número de estadísticas abiertas y en vivo
- **Ampliamente difundido:** instalado en más de 70 instituciones de América

Software Celsius

- **Libre:** desarrollado sobre tecnologías estándares y abiertas, y distribuido de manera gratuita para los miembros de ISTE
- **Flexible:** las instituciones pueden modificar los aspectos gráficos, plantillas de correo, traducciones, etcétera
- **Experiencia:** Equipo de desarrollo con más de 10 años trabajando en el mantenimiento y la evolución de la herramienta
- **Soporte:** múltiples canales para distintas necesidades:
 - sitio web oficial, directorio de instancias
 - soporte técnico para las instituciones: instalación, configuración, actualización y migración
 - soporte por correo electrónico para administradores y usuarios
 - documentación: wiki en línea, tutoriales interactivos, manuales de uso, materiales de cursos

Metabuscador ISTE

metabuscador.istec.org

Es un servicio de acceso libre y gratuito, orientado a facilitar y agilizar el acceso a la información de recursos documentales por medio de búsquedas distribuidas.

Las búsquedas se realizan en simultáneo sobre catálogos de instituciones miembro del consorcio y sobre algunas colecciones de recursos disponibles en Acceso Abierto.

La herramienta provee un servicio de búsqueda general que opcionalmente permite definir criterios específicos para buscar por año, autor, tema. Los resultados devueltos, pasan siempre por un proceso de unificación para agrupar las existencias de recursos iguales existentes en diferentes bibliotecas.

Portal de búsquedas ISTEAL: Harvester + OPAC

Es un servicio de recuperación de información que brinda acceso de forma libre y gratuita a miles de recursos de Iberoamérica, disponibles en su mayoría en Acceso Abierto.

Los recursos son en su mayoría artículos de revistas, tesis de grado y posgrado, libros y objetos de conferencias de gran valor académico y científico.

Durante el último año se incrementó en un 40% la cantidad de repositorios y de documentos recolectados:

- 2011: 21 repositorios , 140.000 recursos
- 2012: 29 repositorios, 200.000 recursos
- potencialmente, se podrían tener cerca de 300 repositorios y 3.500.000 recursos (gracias Solr!)

Portal de búsquedas ISTEAL

Se sustenta en 2 herramientas de software construidas en SeDiCI-UNLP: un Harvester y un OPAC.



opac-istec.prebi.unlp.edu.ar

Harvester OAI

Herramienta de recolección de recursos bajo el protocolo OAI-PMH que recupera de forma semi-automática registros de metadatos desde múltiples repositorios.

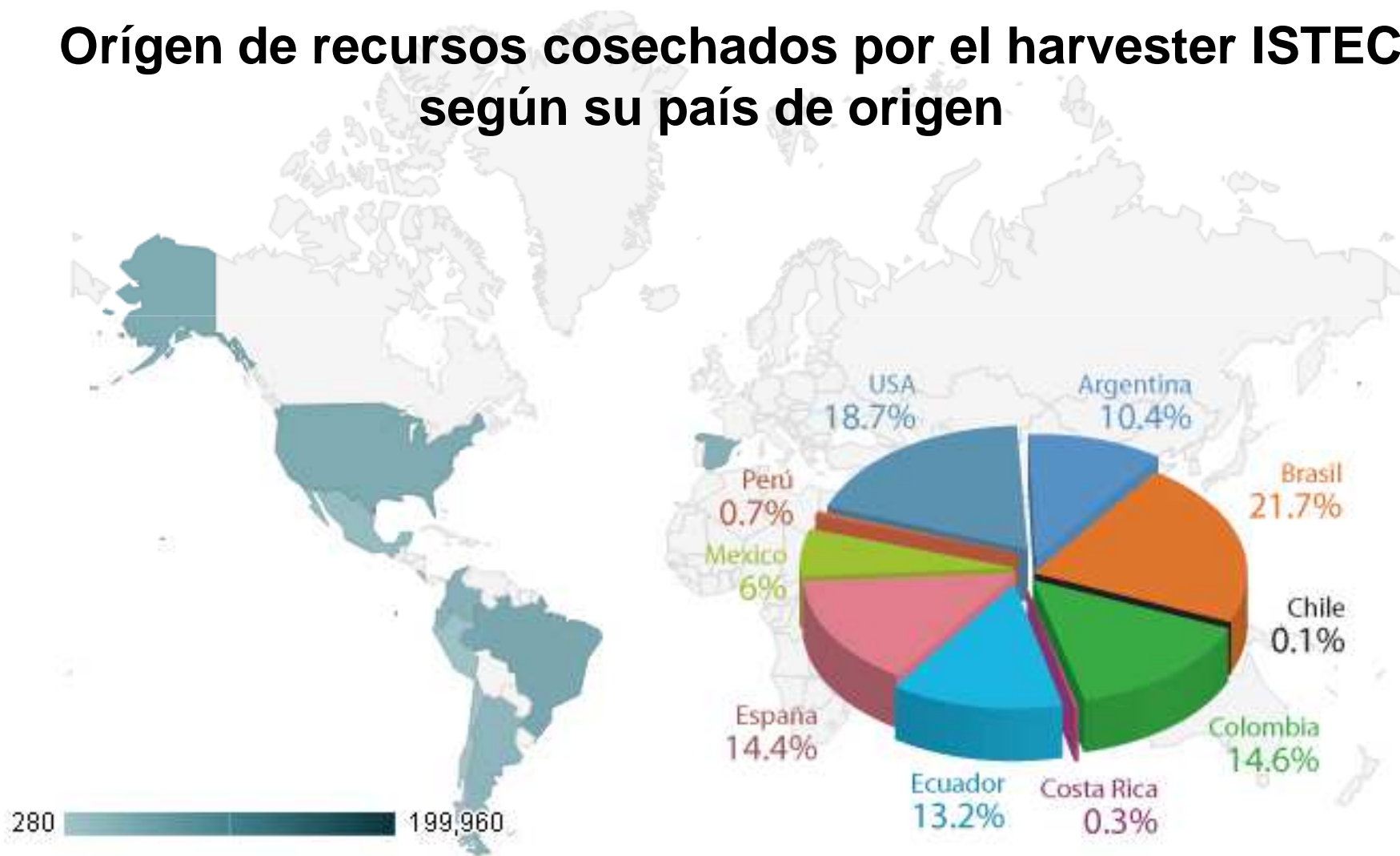
Cuenta con la capacidad de aplicar diversos procesos de análisis, limpieza y corrección sobre los recursos recolectados, mejorando así la información de forma considerable y disminuyendo los problemas derivados de la heterogeneidad de los datos.

Una vez revisados, los registros cosechados se almacenan en un índice general para su posterior recuperación desde el OPAC.

OPAC opac-istec.prebi.unlp.edu.ar

- Servicio de búsqueda y recuperación de recursos
- Permite refinar los resultados a partir de filtros sugeridos (*faceting*)
- Información estadística de cada repositorio
- Información estadística global
- Ordenamiento de resultados por *relevancia*
(INSERTAR screenshot)

Origen de recursos cosechados por el harvester ISTECH según su país de origen



Reflink

<http://www.bib.usb.ve/reflink/>

Este proyecto está dirigido sólo a miembros ISTECC, su finalidad es responder a los requerimientos de información que a cada uno de ellos se les pueda presentar, poniendo a su disposición una lista de contactos de los especialistas en información de cada institución adscrita al consorcio.

Reflink

Este Proyecto busca compilar dentro de un directorio de contactos vía Web a todos los referencistas ISTECS, especificando su área de especialización, permitiendo a otros miembros del consorcio escoger dentro del listado a la persona idónea para responder a su necesidad de información.

A través de **REFlink**, en su modalidad digital asincrónica, se podrán dar respuestas más elaboradas ya que se tendrá el tiempo para hacer búsquedas en documentación de todo tipo (impresa o electrónica) en las áreas específicas de la consulta. Aunque dentro del consorcio participan instituciones de países con diferentes husos horarios, la realización de las consultas no se ve limitada por el horario de atención de cada una de las Unidades de Información participantes, pues el medio de comunicación es el correo electrónico.

El acceso abierto

En el siglo XX las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) han generado profundos cambios en el modo de gestionar el almacenamiento, la organización y el acceso a la información, tanto impresa como digital. Estos cambios tienen que ver con un nuevo modelo de comunicación, distribución y acceso a la literatura científica dando lugar a distintas iniciativas.

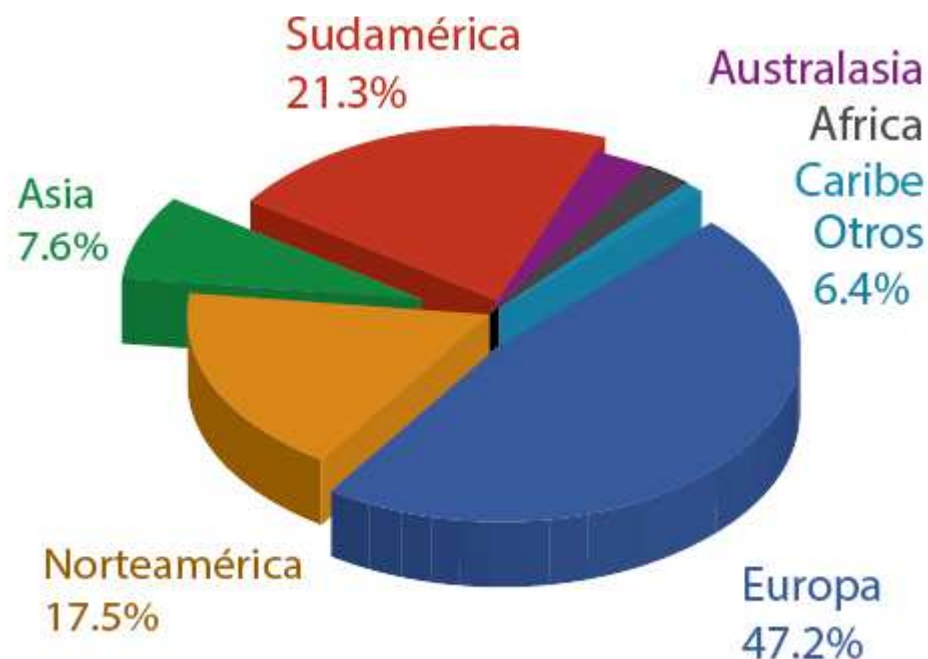
Iniciativa de acceso abierto

- Declaración de Budapest: libre acceso a los textos completos a través de internet, permitiendo lectura, descarga...
- Bethesda
- Berlín

Repositorios en el mundo

3200 repositorios institucionales y temáticos, (OpenDoar posee 2212, ROAR posee 2961), que albergan **al menos 25 MILLONES DE RECURSOS**

Distribución de
Repositorios por
continente:



Repositorios en el mundo: tipologías documentales y temáticas



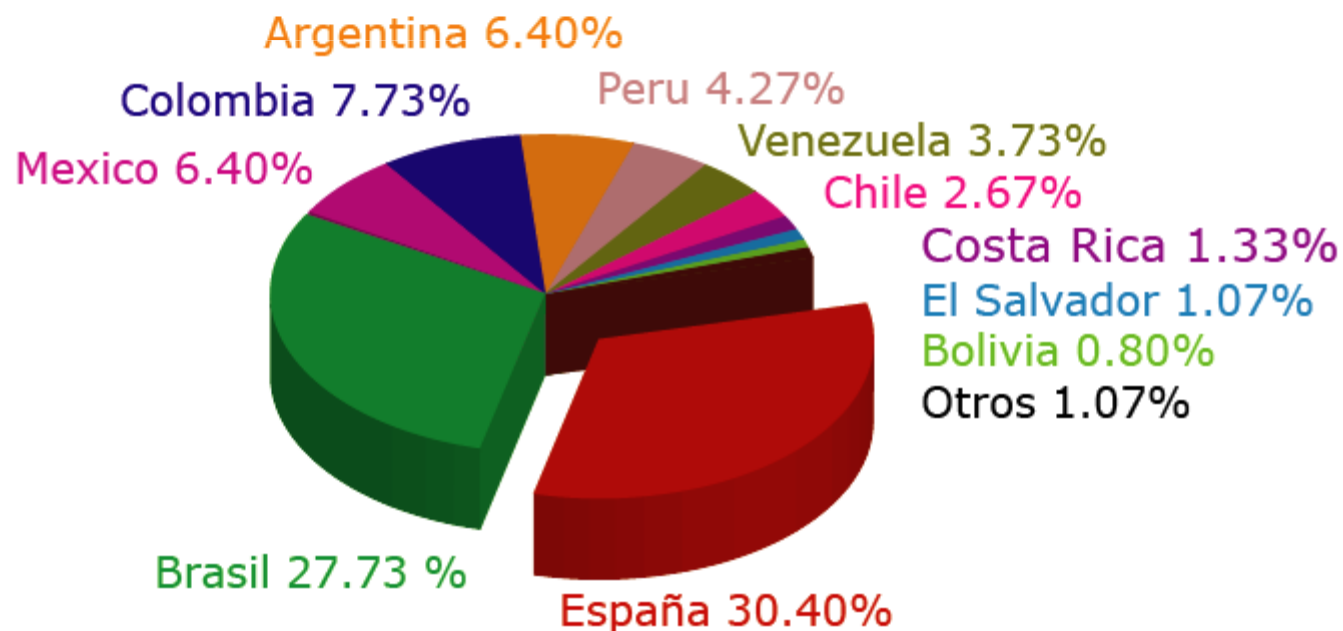
- **Repositorios en Iberoamérica**

- 286 América Latina

- 94 España

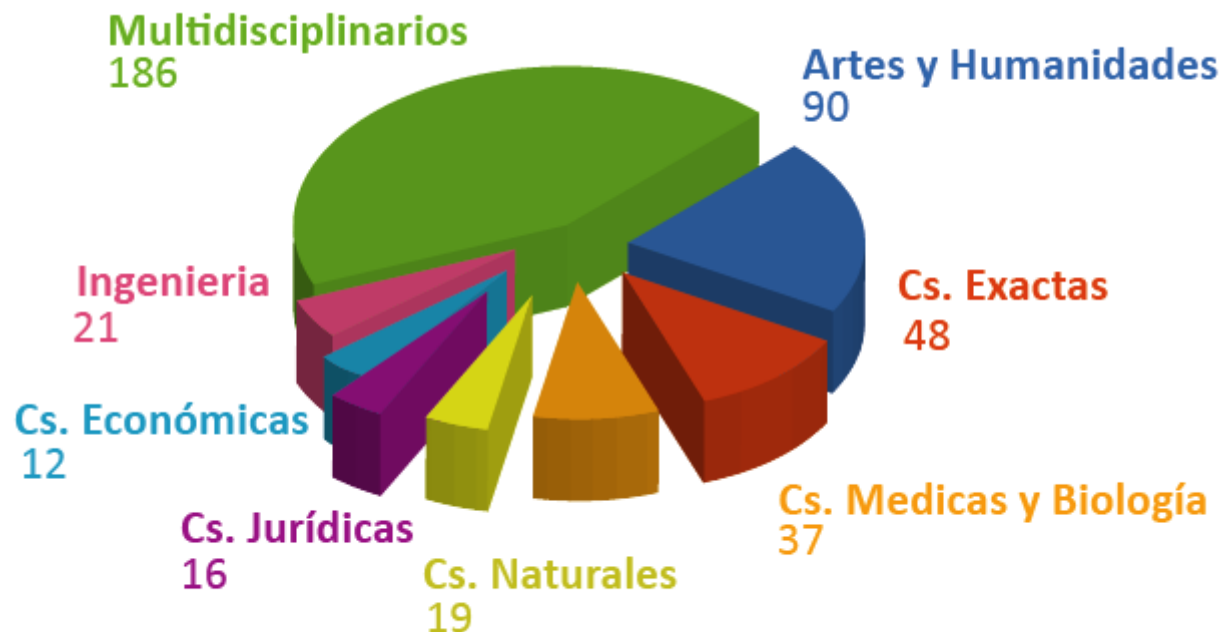
. Más de 3.500.000 de recursos disponibles en repositorios abiertos.

. Representan el 10% de los repositorios en webometrics (1540)



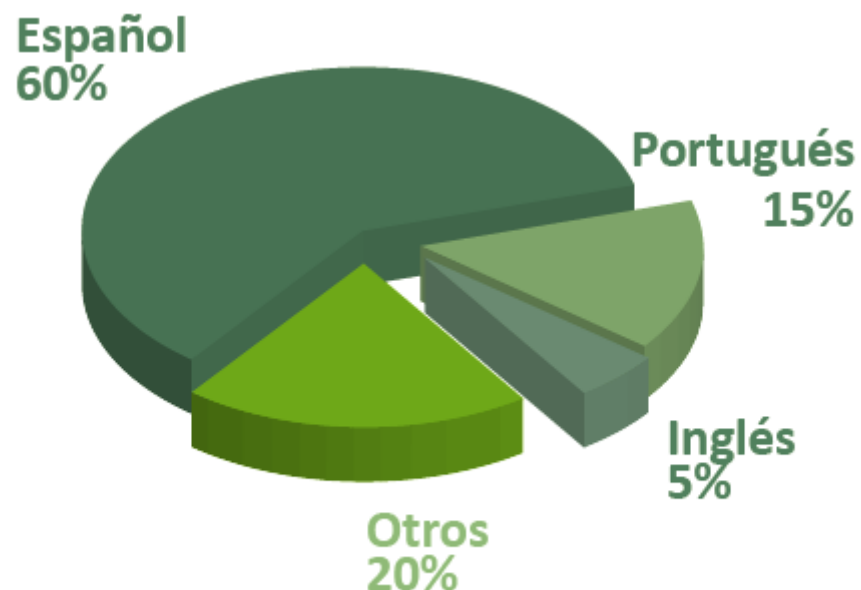
Repositorios en Iberoamérica: temáticas

La mayoría de los repositorios son **multidisciplinarios**, mientras que el resto se concentra en una o más de las siguientes áreas: Humanidades, Cs. Exactas, Medicina, Cs. Naturales e Ingeniería



Repositorios ISTE

21 repositorios institucionales y multidisciplinarios que brindan acceso a más de 150.000 recursos en Acceso Abierto.



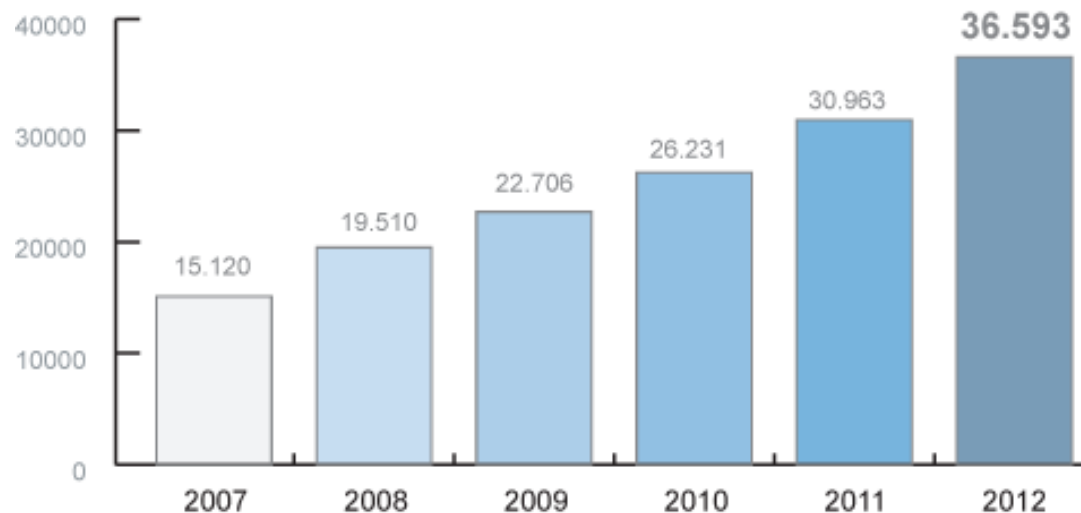
Revistas en acceso abierto

- Crecimiento sostenido: casi **4000** nuevos journals accesibles cada año
- 42500 journals disponibles de forma libre en octubre de 2012 (según EZB)

EZB

Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

Revistas electrónicas del Electronic Journals Library
que pueden ser leídas sin cargo
Período 2007-2012



Directory of Open Access Journals (DOAJ)



Revistas académicas de acceso abierto.

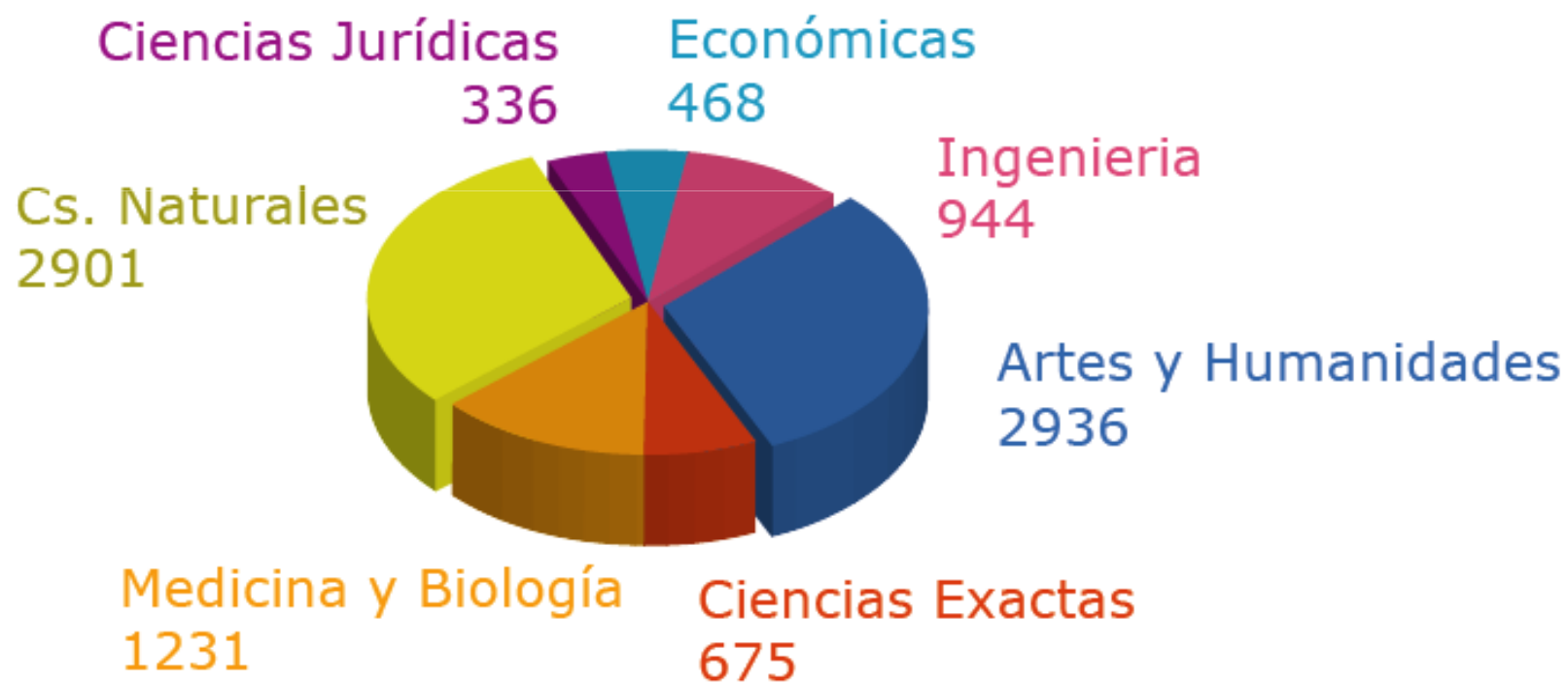
Permite explorar y buscar las publicaciones por título, materia, etc

Algunas están disponibles a texto completo en DOAJ (las que poseen la leyenda "DOAJ content")

Posee **8280** revistas, de las cuales **4089** son accesibles a nivel de número y artículo.

911071 artículos ya incluidos en el repositorio

Revistas de acceso abierto en DOAJ: áreas



DOAJ: Ingeniería

Casi **1000** títulos en el área de Ingeniería

Chemical Technology (35)

Computer Science (347)

Construction (18)

*Electrical and Nuclear Engineering
(65)*

Environmental Engineering (11)

Environmental Technology (10)

General and Civil Engineering (173)

Hydraulic Engineering (4)

Industrial Engineering (23)

Manufactures (12)

Materials (44)

Mechanical Engineering (45)

Military Science (10)

Mining and Metallurgy (17)

Technology (General) (100)

Transportation (31)

Al menos 37 revistas sobre las siguientes áreas: embedded systems, nanotechnology, complex systems, robotics y simulation engineering.

e-revistas
Plataforma Open Access de Revistas
Científicas Electrónicas Españolas y
Latinoamericanas

e-revist@s

Revistas de acceso abierto del ámbito iberoamericano
revistas de diferentes universidades escritas en castellano.

Objetivos: recolectar y mostrar revistas con alto nivel de calidad en el
ámbito científico hispanoparlante; de forma "open access"

Brinda acceso a 669 revistas y 205.073 artículos.

Al menos 700 articulos sobre: embedded systems, nanotechnology,
complex systems, robotics y simulation engineering.

REDALYC

Red de Revistas Científicas de America Latina
y el Caribe, España y Portugal



Reúne revistas científicas de acceso abierto
776 revistas y casi 250.000 artículos a texto completo

Ofrece los artículos tanto en formato PDF como HTML
Sugieren el modo de citar correctamente los artículos
según diferentes normas (ISO, APA, MLA, entre otras).

Posee alrededor de **9500** artículos sobre: embedded
systems, nanotechnology, complex systems, robotics y
simulation engineering.

Según Redalyc

Cantidad de revistas según las áreas:
medicina, ingeniería,

Posee alrededor de **9500** artículos sobre: embedded systems, nanotechnology, complex systems, robotics y simulation engineering.

DIRECTORIO DE REVISTAS OPEN ACCESS RECONOCIDAS POR EL ISI WEB OF SCIENCE

Completo directorio de revistas científicas open access a nivel mundial.

Las búsquedas pueden realizarse por área temática y por categoría temática según el ISI.

Para cada revista se lista su área temática junto a su factor de impacto

Posee **382** revistas Open Access: **351** corresponden a ciencias exactas y **31** a ciencias sociales

<http://ejbiotechnology.ucv.cl/proyecto/buscar.php>

SHERPA-RoMEO y EZB

SHERPA-RoMEO es una base de datos que contiene información sobre las políticas de autoarchivo para mas de 21000 journals de entre mas de 1200 editoriales

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>

EZB es una base de datos con casi 65000 journals indexados, con información sobre políticas de acceso a sus recursos, áreas temáticas de cobertura de cada uno, rango de números disponibles en fulltext, entre otros.

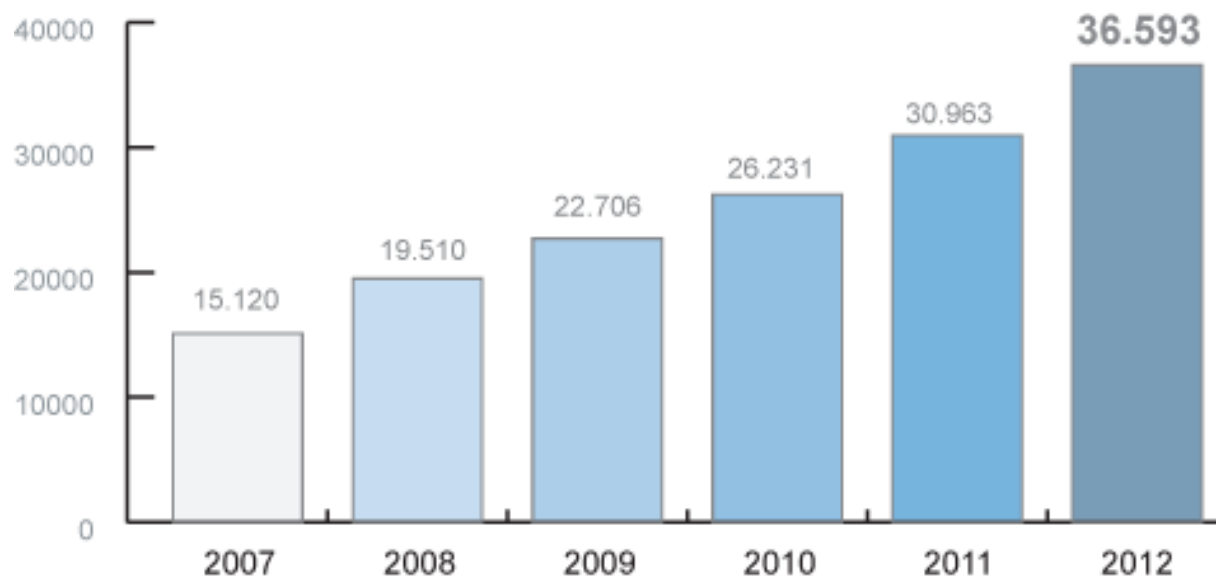
<http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/index.phtml?bibid=AAAAA&colors=7&lang=en>



Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

Revistas electrónicas del Electronic Journals Library
que pueden ser leídas sin cargo

Período 2007-2012

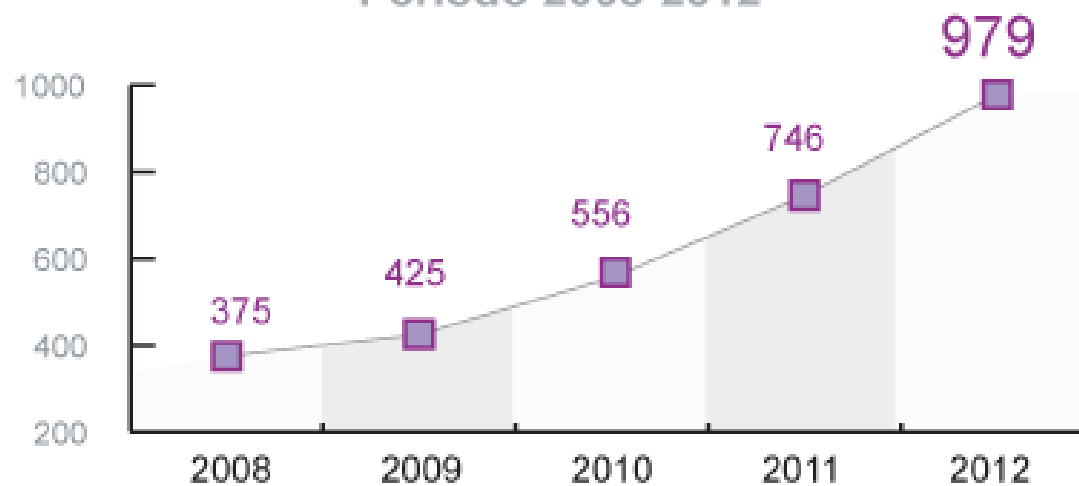


Heather Morrison CC-BY-NC-SA

<http://poeticeconomics.blogspot.ca/search/label/dramatic%20growth%20of%20open%20access>



Revistas de PubMedCentral con OA inmediato
Período 2008-2012



Heather Morrison CC-BY-NC-SA

El OA en números - Libros



Directory of Open Access Books

1.215 books

1 grow rate / day



Directory of Open Access Journals

8.271 books **4.083** journals searchable
at article level

3,6 grow rate / day

El OA en números - Repositorios

OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

2.165 repositories

3,5 grow rate / day

ROAR

Registry of Open Access Repositories

2,909 repositories

3,5 grow rate / day

El OA en números - Documentos



BASE

Bielefeld Academic Search Engine

37m documents

1000 grow rate / day

arXiv.org

arXiv

787.000 documents

200 docs grow rate / day



E-LIS

13.841 documents

5 grow rate / day

El OA en números - Revistas y documentos



Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

Electronic Journals Library

64.896 journals 36,668 free of charge journals

14 grow rate / day



PubMedCentral

979 journals

4 grow rate / day



Social Sciences Research Network

360.000 full text papers

130 grow rate / day

LibLink

Library Linkages

Muchas gracias

Prof. Ing. Marisa R. De Giusti

